

(19)



(10) **LT 3688 B**

(12)

PATENTO APRAŠYMAS

(11) Patento numeris: **3688**

(51) Int. Cl.⁵: **C12G 3/06**

(21) Paraiškos numeris: **IP2022**

(22) Paraiškos padavimo data: **1994 08 09**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **1995 02 27**

(45) Patento paskelbimo data: **1996 01 25**

(72) Išradėjas:

**Gediminas Sargūnas, LT
Genovaitė Daniūnienė, LT
Česlovas Talačka, LT
Saulius Aleksiūnas, LT**

(73) Patento savininkas:

Valstybinė akcinė įmonė "SEMA", Respublikos g. 82, 5319 Panevėžys, LT

(74) Patentinis patikėtinis:

Petras Puzinas, 22, Aguonų g. 140, 5306 Panevėžys, LT

(54) Pavadinimas:

Karčiosios trauktinės kompozicija

(57) Referatas:

Išradimas skiriamas degtinės-likerio pramonei.

Šiuo išradimu sukurama nauja karčiosios trauktinės kompozicija, kurią sudaro koleris, citrinos rūgštis, kadagio uogos, spirito-vandens mišinys bei papildomai įvesti ajerų šakniastiebiai, citrininės melisos antžeminė dalis, išlaikant sekantį pagamintos karčiosios trauktinės ingredientų santykį kg/1000 dekalitų:

citrinos rūgštis	0.25	-	0.35
ajerų šakniastiebiai	0.035	-	0.065
kadagio uogos	7.5	-	10.5
citrininės melisos antžeminė dalis	9.66	-	11.34
koleris	55.0	-	65.0
spirito vandens mišinys	likęs kiekis iki 1000 dekalitų		

Naujai sukurta karčiosios trauktinės kompozicija pasižymi sekančiais rodikliais:

stiprumas 38%

LT 3688 B

spalva
skonis
aromas
biologinės savybės

tamsiai gintarinė
saldžiai aitrus
bukietas su vyraujančiu kadagio aromatu
gerina virškinimo sulčių sekreciją, spazmų atpalaidavimą, teigiamai
veikia žmogaus kvėpavimo organus

Išradimas skiriamas degtinės - likerio gamybos pramonei.

Yra žinoma karčiosios trauktinės kompozicija paskelbta leidinyje „Likerio - degtinės gaminių ir degtinių receptūros“, Maskva, „Lengvoji ir maisto pramonė“, 1981, psl. 200., į kurią įeina tartrazinas, zubražolė, spirito - vandens mišinys.

Artimiausią karčiosios trauktinės kompoziciją sudaro cukrus, koleris, citrinos rūgštis, aromatinis kadagio uogų spiritas, jonažolės antpilas, elninės šiurės antpilas, spirito - vandens mišinys, žinoma pagal SU a.l. Nr1017720.

Paminėtų karčiųjų trauktinių pagrindiniai trūkumai - tai nepakankamo lygio organoleptinės savybės bei nepakankamas pagamintos karčiosios trauktinės stabilumas.

Dėl paminėtų trūkumų pašalinimo ir karčiųjų trauktinių asortimento išplėtimo buvo sukurta nauja karčiosios trauktinės kompozicija, kurią sudaro koleris, citrinos rūgštis, kadagio uogų, spirito - vandens mišinys bei papildomai įvesti ajerų šakniastiebiai, citrininės melisos antžeminė dalis, išlaikant sekantį pagamintos karčiosios trauktinės ingredientų santykį, kg/1000 dekalitų :

citrinos rūgštis	0.25	-	0.35
ajerų šakniastiebiai	0.035	-	0.065
kadagio uogos	7.5	-	10.5
citrininės melisos antžeminė dalis	9.66	-	11.34
koleris	55.0	-	65.0
spirito - vandens mišinys	likęs kiekis iki 1000 dekalitų		

Ingredientai kupažavimui paruošiami sekančiais:

0.25 - 0.35 kg citrinos rūgšties tirpinama vandenyje santykiu 1 : 5 šaltu būdu.

0.035 - 0.065 kg susmulkintų, džiovintų ajero šakniastiebių užpilama 75% spirito vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 14 parų kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likę ajero šakniastiebiai antrą kartą užpilami 75% stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 10 ir išlaikoma 14 parų kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo ajerų šakniastiebių antpilai sumaišomi.

7.5 - 10.5 kg prinokusių džiovintų kadagio uogų užpilama 50% stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 10 ir laikoma 5 paras kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likusi vaistinio kiekio žaliava užpilama 45% stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 8.3 ir laikoma 5 paras kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo antpilai sumaišomi.

9.66 - 11.34 kg susmulkintos ir džiovintos citrininės melisos antžeminės dalies užpilama 50% stiprumo spirito - vandens mišinių santykiu 1 : 16 ir laikoma 5 paras kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likusi citrininės melisos žaliava užpilama 40% stiprumo spirito - vandens mišinių santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 5 paras kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo antpilai sumaišomi.

55.0 - 65.0 kg kolerio gaunama žinomu būdu iš techninio lygio, pakaitinant atitinkamą kiekį cukraus 10 - 20 min. prie temperatūros 180°C. Prieš įvedant į kupą, koleris skiedžiamas vandeniu santykiu 1 : 1.

Karčiosios trauktinės pagaminimui naudojamas aukščiausio išvalymo rektifikuotas etilo spiritas, pagamintas iš cukrinių runkelių melasos, bei geriamas vanduo, kuris turi bendrą kietumą ne didesnę kaip 1mg- ekv/dm³.

Karčioji trauktinė kupazuojama, įvedant į 75 dekalitų 40% stiprumo spirito - vandens mišinį paruoštus ingredientus eilės tvarka, kuria aprašomas jų paruošimas. Po kiekvieno paruošto ingrediento įvedimo permaišomas visas kupazas.

Įvedus į kupą visus ingredientus, kupazas papildomas reikiamo stiprumo spirito - vandens mišiniu, kuriuo pasiekiamas bendras kupazo stiprumas 38%.

Paruoštas kupazas išlaikomas 24 valandas. Po to kupazas filtruojamas ir išpilstomas.

Naujai pagamintos karčiosios trauktinės rodikliai :

stiprumas	38%
spalva	tamsiai gintarinė
skonis	saldžiai aitrus
aromatas	bukietas su vyraujančiu kadagio aromatu

biologinės savybės

gerina virškinimo sulčių sekreciją, spazmų
atpalaidavimą, teigiamai veikia žmogaus
kvėpavimo organus

Naujai sukurtos karčiosios trauktinės kompozicijos išpildymo pavyzdys :

0.3 kg citrinos rūgšties tirpinama vandenyje santykiu 1 : 5 šaltu būdu.

0.05 kg susmulkintų, džiovintų ajero šakniastiebių užpilama 75% spirito vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 14 parų kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likę ajero šakniastiebiai antrą kartą užpilami 75% stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 10 ir išlaikoma 14 parų kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo ajerų šakniastiebių antpilai sumaišomi.

9.0 kg prinokusių džiovintų kadagio uogų užpilama 50% stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 10 ir laikoma 5 paras kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likusi vaistinio kiekio žaliava užpilama 45% stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 8.3 ir laikoma 5 paras kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo antpilai sumaišomi.

10.5 kg susmulkintos ir džiovintos citrininės melisos antžeminės dalies užpilama 50% stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 16 ir laikoma 5 paras kas parą pamaišant. Pirmo užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo likusi citrininės melisos žaliava užpilama 40% stiprumo spirito - vandens mišiniu santykiu 1 : 12.5 ir išlaikoma 5 paras kas parą pamaišant. Antro užpylimo antpilas filtruojamas. Po filtravimo pirmo ir antro užpylimo antpilai sumaišomi.

60.0 kg kolerio gaunama žinomu būdu iš techninio lygio, pakaitinant atitinkamą kiekį cukraus 10 - 20 min. prie temperatūros 180°C. Prieš įvedant į kupazą, koleris skiedžiamas vandeniu santykiu 1 : 1.

Paruošti ingredientai eilės tvarka įvedami į 75 dekalitų 40% stiprumo spirito - vandens mišinį jų paruošimo eilės tvarka. Kupazas permaišomas po kiekvieno ingrediento įvedimo. Įvedus visus ingredientus, kupazas papildomas reikiamu kiekiu atitinkamo stiprumo spirito - vandens mišiniu, kad būtų pasiektas bendras kupazo kiekis 1000 dekalitų ir stiprumas 38%.

Kupažas išlaikomas 24 valandas. Po to jis filtruojamas ir išpilstomas.

Naujai pagaminta karčioji trauktinė gali būti gaminama pramoniniu būdu.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

Karčiosios trauktinės kompozicija, į kurią įeina koleris, citrinos rūgštis, kadagio uogos, spirito - vandens mišinys, besiskirianti tuo, kad papildomai įvedami ajerų šakniastiebiai, citrininės melisos antžeminė dalis, išlaikant sekantį pagamintos karčiosios trauktinės ingredientų santykį, kg / 1000 dekalitų:

citrinos rūgštis	0.25	-	0.35
ajerų šakniastiebiai	0.035	-	0.065
kadagio uogos	7.5	-	10.5
citrininės melisos antžeminė dalis	9.66	-	11.34
koleris	55.0	-	65.0
spirito vandens mišinys	likęs kiekis iki 1000 dekalitų		